PRIMARIO ESTRUCTURAL LISTO PARA APLICAR GRIS
IC-2016

DESCRIPCIÓN

Primario alquidálico para uso en estructuras.

USO

Primario alquidálico de baja viscosidad, listo para aplicarse y 100% libre de plomo y cromo. Su formulación permite una aplicación sencilla y uniforme. Recomendado para proporcionar protección anticorrosiva en estructuras de acero al carbono nuevas, instaladas o fabricadas en taller, así como piezas destinadas para almacenamiento y/o transporte.

BENEFICIOS

- Tiene excelente adherencia sobre superficies de acero al carbono.
- Posee buenas propiedades de protección anticorrosiva.
- Facilidad de aplicación por cualquiera de los métodos convencionales.
- Secado rápido.
- El producto ya viene listo para aplicar, no necesita diluyente.

PROPIEDADES FÍSICAS

Naturaleza del Producto:	Alquidálico	Método de Aplicación	Airless, Aspersión convencional, inmersión y brocha.	
Brillo	Mate	Espesor Recomendado	Seco a 2- 3mils Húmedo a 4.5 - 6.7mils	
Relación de Mezcla en Volumen:	No aplica	Tiempo de Secado	Tacto	5-15min a 25°C
			Duro	30-45min a 25°C
			Para recubrir	120min a 25°C
Diluyente	No requiere	Peso Específico	1.35 ± 0.02 Kg/L	
Vida Útil de la Mezcla	No aplica	Viscosidad CF #4 a 25°C	28 ± 4 segundos	
		VOC	515g/L	
Contenido de Sólidos Totales	62 ± 1%	Color	Gris	
Contenido de Sólidos en Volumen	45 ± 2%	Primarios Recomendados	No aplica	
Rendimiento Teórico	17m²/L a 1mils EPS	Acabados recomendados	EX-0XXX X-Trong ER-0XXX X-Trong SR EK-0XXX Rocket EH-0XXX Hidrosayer EE-0XXX Esmalack	

APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Superficies de acero al carbono previamente recubiertas

Verifique la compatibilidad de la pintura existente con el nuevo recubrimiento. En caso de incompatibilidad, remueva completamente la pintura existente.
Si la pintura es compatible, elimine grasas, aceites, sales solubles, polvo y otros contaminantes mediante limpieza con solventes conforme a **SSPC-SP 1**, utilizando el desengrasante KS-0030 o un solvente adecuado. En caso de emplear soluciones detergentes, enjuague completamente con agua limpia y permita que la superficie seque antes de aplicar el recubrimiento.
Posteriormente, elimine toda la pintura suelta, deteriorada o mal adherida, así como rastros de óxido, mediante preparación mecánica conforme a **SSPC-SP 2** o **SSPC-SP 3**. La pintura envejecida firmemente adherida debe lijarse o tratarse adecuadamente para promover una correcta adherencia del nuevo recubrimiento.
Antes de la aplicación, asegúrese de que la superficie esté limpia y libre de cualquier contaminante que pueda interferir con la adherencia del recubrimiento. De ser necesario, realice nuevamente limpieza con solventes conforme a **SSPC-SP 1** utilizando KS-0030 u otro solvente apropiado.

Superficie de acero al carbono nuevas y/o con presencia de óxido

Elimine grasas, aceites, sales solubles, polvo y otros contaminantes mediante limpieza con solventes conforme a **SSPC-SP 1**, utilizando el desengrasante KS-0030 o un solvente adecuado.
Se recomienda que el sustrato cuente idealmente con preparación de superficie mediante limpieza con chorro abrasivo conforme a **SSPC-SP 6** y un perfil de anclaje aproximado de **1 mil (25 µm)**.
No obstante, el recubrimiento puede aplicarse sobre superficies preparadas mediante métodos manuales o mecánicos conforme a **SSPC-SP 2, SSPC-SP 3 o SSPC-SP 7** para eliminar cascarilla de laminación y óxido pobremente adherido.
El producto tambien puede aplicarse sobre superficies preparadas mediante limpieza con chorro abrasivo conforme a **SSPC-SP 5 o SSPC-SP 10**, según los requerimientos de utilización del recubrimiento.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

- No aplicar a menos que la temperatura de superficie, esté 3º C arriba del punto de rocío, y la humedad relativa por debajo del 85%. Fuera de las condiciones “NORMALES” se requerirán técnicas especiales de aplicación.
- No aplicar en superficies húmedas.
- No aplique en exteriores si hay pronóstico de lluvia en las siguientes 72h.
- No se recomienda aplicar cuando la temperatura ambiente sea inferior a 10°C.
- No aplicar en superficies calientes, ya que no genera adherencia.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

Antes de aplicar, agite el producto hasta completa incorporación. El producto viene listo para aplicarse, normalmente no requiere adelgazador, pero en caso de requerirse se puede diluir de 3 –10% en volumen con el adelgazador D-0001. Agregue el diluyente recomendado de acuerdo con el método de aplicación y mezcle durante al menos 5 minutos hasta obtener una mezcla completamente homogénea.

MÉTODO DE APLICACIÓN

BROCHA
YB-200X Brocha natural, brocha con mango de madera, cerda natural y punta redondeada.
YB-235X Brocha la aceitera: brocha con mango ergonómico de madera, con cerdanatural y extra larga.

ASPERSIÓN CONVENCIONAL
Presión 30 - 45 psi; boquilla de aire de 1.40 - 1.80mm.

AIRLESS
Mínimo 2000psi; boquilla de 0.33 - 0.43mm.

INMERSIÓN
Viscosidad CF#4 a 25°C: 15 ± 3 segundos (Ajuste con diluyente D-0001 de 3 – 5% en volumen); Temperatura del baño: 25 ± 5°C; Tiempo de inmersión: 5 – 8 segundos; EPH: 3.4 - 5.8mils ; EPS: 1.5 - 2.5mils.

NOTAS:
El uso de otros adelgazadores que no sean los suministrados, aprobados y recomendados por Grupo Sayer pueden afectar adversamente el comportamiento del producto. No se recomienda su uso para superficies como: Aluminio, galvanizado, cobre, acero inoxidable y vidrio.

**Los tiempos de secado establecidos en esta hoja técnica pueden variar dependiendo de las condiciones de temperatura, espesor de aplicación, humedad, ventilación, etc.

***El rendimiento real de la pintura podrá variar de acuerdo con tipo de superficie a pintar, rugosidad, porosidad, método de aplicación, condiciones de trabajo, espesor de película, desperdicios de pintura, etc. El resultado final es sensible a coincidir con el expresado en esta ficha técnica, debido a que las operaciones de aplicaciones y preparación de superficie están fuera del control de Grupo Sayer. El impacto en el rendimiento, por los factores mencionados con anterioridad puede alcanzar 50% o más.

PRESENTACIONES

Cubeta 19L

ALMACENAMIENTO

Tiempo de vida 6 - 12 meses a 25ºC. Sujeto a re-inspección en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y lejos de fuentes de ignición, calor y/ó radiación directa del sol.

PRECAUCIÓN

Este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. el personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, mascarilla de respiración, goggles, etc. Estas instrucciones no intentan ser restrictivas pues el trabajo en campo es diferente, por lo tanto, Grupo Sayer, no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de rendimiento, comportamiento o daño que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente.

IMPORTANTE

Todas las indicaciones de nuestros boletines están basados en nuestra experiencia, conocimiento, y son emitidas de buena fe, por lo que pueden tomarse como optimas orientaciones. Debido a que en la preparación y aplicación de los materiales intervienen múltiples factores ajenos a nuestro control, el usuario final deberá evaluar el resultado final obtenido con este producto, asumiendo la responsabilidad de su aplicación.

Si durante la aplicación del producto, el usuario aprecia algún problema evidente en el producto deberá suspender la aplicación inmediatamente e informar al Técnico de Grupo Sayer , quien dará seguimiento adecuado a esta situación, de lo contrario, esta no será tomada en cuenta.